PHILIPS SERVICE

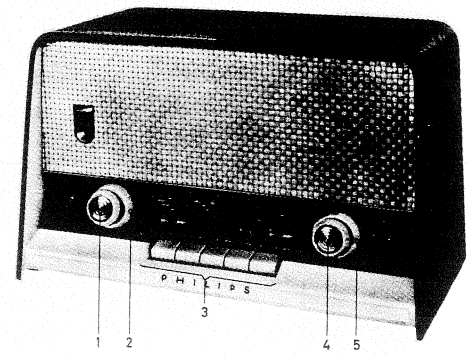
AM-/FM-Wechselstrom-Super

B3D02A

Philetta 302de luxe

Technische Daten:

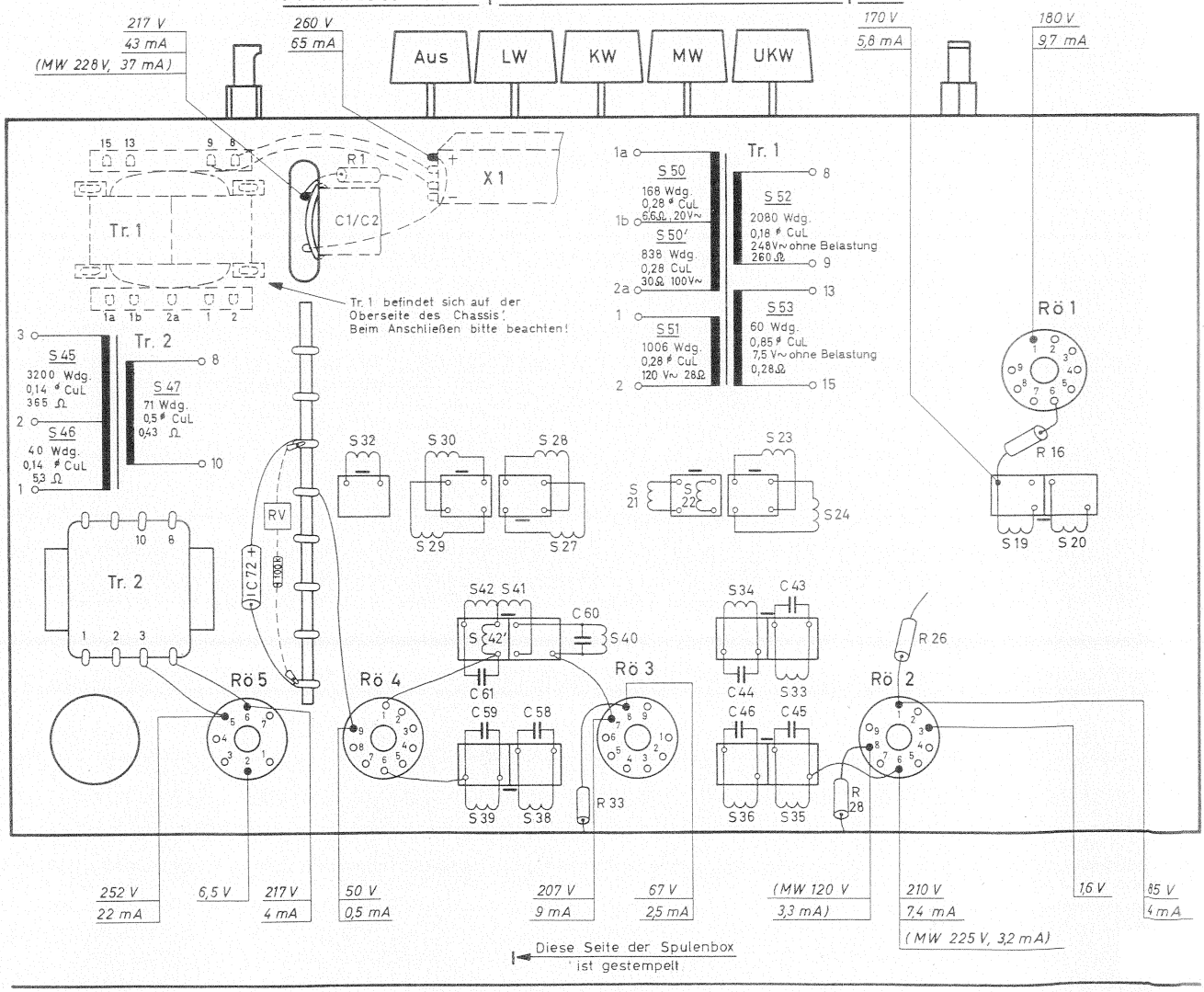
Wellenbereiche:	FM - UKW: 87,5 – 100 MHz AM - KW: 5,95 – 12,2 MHz MW: 517 – 1612 kHz LW: 150 – 405 kHz
Schaltung:	FM: 11 Kreise AM: 6 Kreise 1 Sperrkreis
Tondemodulation:	FM: Ratio-Detektor AM: Diode
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz
Netzspannung:	125 V; 220 V ∿
Sicherung:	250 mA mittelträge
Skalenlampen:	2 x 7999 D/00; 6,3 V; 0,1 A
Leistungsaufnahme:	35 Watt
Lautsprecher:	AD 2460 D/01 Z = 5 Ω
Röhren:	ECC 85, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 95, EM 80
Abmessungen:	Breite: 322 mm Höhe: 200 mm Tiefe: 179 mm
Gewicht:	ca. 4,2 kg
Fertigungsjahr:	1960/61



Bedienungsknöpfe:

1 Lautstärkeregler
2 Tonblende
3 Wellenbereichstasten (Aus, LW, KW, MW, UKW)
4 AM-Abstimmung
5 FM-Abstimmung

Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan



Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten!

Spezial-Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind im Service-Standard-Materialschrank S.M.S. 1 enthalten.

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Kondensatoren

Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell-Nummer
C 1 C 2	50 µF 50 µF	Elko 350/380 V	NC 1802 S/50+50
C18	6 pF	Ker. Rohrtrimmer -	9 08/6E
C21 C22	12,5 pF 12,5 pF	FM- Drehko -	WE 346 55
C25	30 pF	Lufttrimmer -	9 08/30E
C26	30 pF	Lufttrimmer -	9 08/30E
C34 C35	498 pF 169 pF	AM-Drehko -	WE 346 68
C38	50 pF	Drahttrimmer -	9 07/50E
C42	30 pF	Lufttrimmer -	9 08/30E
C54	12,5 pF	Drahttrimmer -	9 07/12E5
C72	5 µF	Elko 70/80 V	9 09/E5
C85	100 µF	NV-Elko 12,5 V	9 09/B100

Widerstände

Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit	Bestell-Nummer
R 1	1 kΩ	Drahtwiderstand 3 W	WN 578 74/M1K
R26	33 kΩ	Widerstand 1 W	9 00/33K
R28	33 kΩ	Widerstand 1 W	9 00/33K
R47	1,5 MΩ		
R47'	0,5 MΩ	Doppelpotentiometer -	WE 364 37
R48	0,5 MΩ		

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S 1	Ferroxcubeperle	VK 211 05/4B
S 5	-	-
S12 - S13'	FM-Filterspule	WE 113 32
S14 - S15'	FM-Eingangsspule	WE 112 92
S16 - S16' C16	FM-Zwischenkreisspule	WE 111 51
S17 - S18	FM-Oszillatorspule	WE 113 10
S19 - S20	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 20
S21 - S22	AM-ZF-Sperrkreis + Drossel	WE 121 36
S23 - S24	MW-Oszillatorspule	A3 127 77
S25 - S26	MW-LW-Ferroceptor	WE 741 14
S27 - S28	KW-Antennenspule	A3 127 75
S29 - S30	KW-Oszillatorspule	WE 121 14
S32	LW-Oszillatorspule	WE 121 45
S33 - S34 C43 - C44	AM-ZF-Bandfilter	WE 120 78

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S35 - S36 C45 - C46	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 21
S38 - S39 C58 - C59	AM-ZF-Bandfilter	WE 121 16
S40 - S42' C60 - C61	FM-Ratio-Detektor	WE 121 19
S45 - S47	Ausgangstrafo	WE 151 76
S50 - S53	Netztrafo	WE 141 73
S54	Lautsprecher (5Ω)	AD 2460 D/01

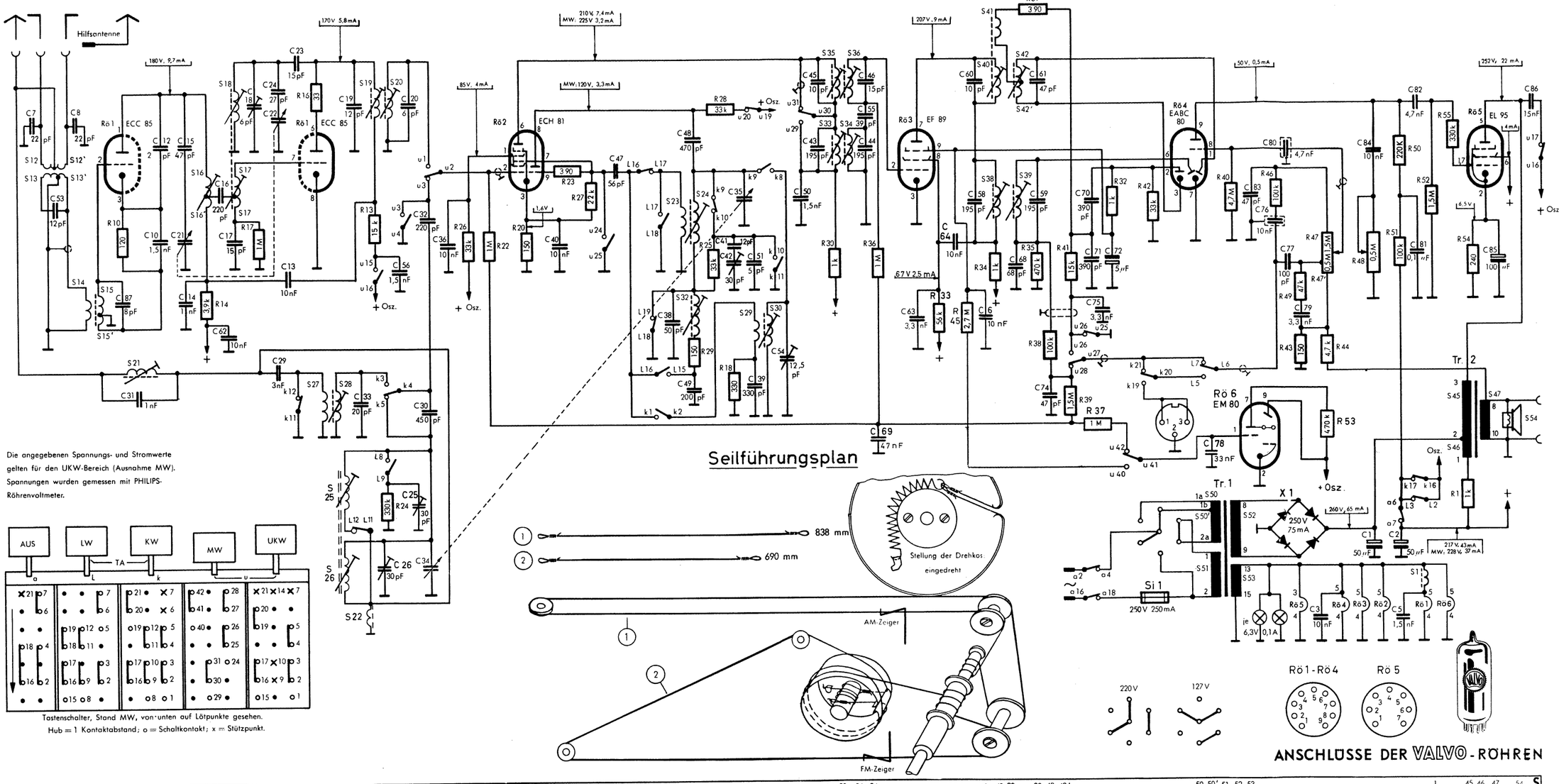
Mechanische Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Gehäuse	WE 730 77
Tastenleiste	WE 744 10
Knopf, groß	WE 365 52
Knopf, klein	WE 365 51
Rückwand	WE 671 11
Röhrenfassung (7-pol.)	WE 395 36
Röhrenfassung (9-pol.)	WE 395 62
Sicherungshalter	A3 755 51
Seilrolle, klein	A3 680 02
Seilrolle, groß	WE 713 92
Seiltrommel für FM-Drehko	WE 327 13
Seiltrommel für AM-Drehko	WE 417 25
Skalenlampenhalter, links	WE 372 88
Skalenlampenhalter, rechts	WE 372 89
Spannungswähler-Anschlußplatte	A3 228 39
Spannungswähler-Knopf	WE 227 27
Drucktasten-Aggregat	WE 171 79
Drucktasten	HA 713 20
Kontaktfeder, leer	HA 609 00
Schiebestreifen, leer für UKW-Taste	HA 609 01
Schiebestreifen, leer für MW-Taste	HA 609 02
Schiebestreifen, leer für Aus-Taste	HA 609 03
Kontaktmesser mit Lötfahnen	HA 524 03
Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
Kontaktfeder, breit	HA 524 05
Hilfsantenne, kompl.	A3 748 61
Hilfsantennenkabel (meterweise)	R 470 KA/05

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Flanschsteckdose (3-pol.)	WE 398 75
Stecker dazu	HA 324 07
Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/800K
Hülse für Skalenseil	WE 497 22
Netzschnur mit Stecker	WE 374 09
Befestigungsfeder für 2-teil. Filter	WE 652 18
Skala	WE 220 82
Selengleichrichter	WE 730 22
Skalenlampe (0,3 V; 0,1 A)	7999 D/00
Glasrohrsicherung	A9 999 74/250
Zierschrauben für Skala	WE 579 94
Momentschaltfeder für Aus-Taste	HA 646 07
Rückholfeder für Aus-Taste	HA 646 10
Rückholfeder für alle übrigen Tasten	HA 646 14

PHILIPS SERVICE

B3D02A



Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhrenvoltmeter.

Tastenschalter, Stand MW, von unten auf Lötpunkte gesehen.
Hub = 1 Kontaktabstand; o = Schaltkontakt; x = Stützpunkt.

ANSCHLÜSSE DER VALVO-RÖHREN

| | | |